

**Ejercicio 2.-** Sea  $f : (-1, +\infty) \longrightarrow \mathbb{R}$  la función definida por  $f(x) = \text{Ln}(x + 1)$  (Ln denota la función logaritmo neperiano).

- (a) [1 punto] Determina la ecuación de la recta tangente a la gráfica de  $f$  en el punto de abscisa  $x = 0$ .
- (b) [1'5 puntos] Calcula el área del recinto limitado por la gráfica de  $f$ , la recta tangente obtenida en el apartado anterior y la recta  $x = 1$ .